

Bedienungsanleitung HM 850
Handmikrofon mit Modulationseffekten

Inbetriebnahme und Bedienung

öffnen Sie die Gehäuserückwand des Mikrofons, indem Sie mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher den Halteknopf abschrauben und setzen Sie eine 9 V Blockbatterie in das Batteriefach ein. Das HM 850 kann aber auch ebensogut über das angeschlossene Funkgerät mit Strom versorgt werden, sofern Ihr Funkgerät, wie z.B. bei Albrecht-Geräten mit 6-poligem Stecker üblich, einen Stromanschluß in der Mikrofonbuchse hat. In diesem Fall brauchen Sie keine Batterie einzusetzen, sparen Geld und schonen die Umwelt! Verbinden Sie jetzt das Mikrofon mit dem Funkgerät entsprechend der Anschlußnorm. Die Kontaktnummern beziehen sich auf den 6 poligen Normstecker nach GDCH-Standard:

Weiß	NF Audio	1
Abschirmung	Masse	5
Grün	PTT Empfang	2
Braun	PTT Senden	3
Rot	Stromversorgung	6

Stellen Sie den roten Schiebeschalter nach rechts in die NORM-Position. Drücken Sie die seitliche PTT-Taste und sprechen Sie mit einem Abstand von ca. 15-20 cm mit normaler Lautstärke in das Mikrofon. Kontrollieren Sie mit einem zweiten Funkgerät oder einer Gegenstation, wie gut Sie verstanden werden. Falls Ihre Modulation (=Lautstärke) bei der Gegenstation zu laut oder leise sein sollte, regeln Sie die Einstellung im Mikrofon nach. Das Justieren erfolgt im Mikrofon. Dazu befindet sich links neben dem Schiebeschalter von außen sichtbar ein kleiner weißer Einstellregler. Diesen drehen Sie bitte mit einem kleinen Schraubendreher vorsichtig (!) nach rechts oder links, bis Ihre Stimme optimal wiedergegeben wird. Wenn es etwas lauter und durchdringender klingen soll, schieben Sie den roten Schalter in die Position DX.

Spezialeffekte

Das HM 850 bietet die Möglichkeit, Ihre Stimme verändert klingen zu lassen. Sie können zwischen folgenden Effekten wählen:

ROB	Ihre Sprache klingt metallisch mit einem Roboter-Effekt
LOW	Ihre Sprache klingt sehr tief
HIGH	Ihre Sprache klingt sehr hoch
VIB	Ihre Stimme klingt metallisch mit einem Vibrations-Effekt

Darüber hinaus können die Effekte ROB, HIGH und VIB in ihrer Tonlage verändert werden, wenn Sie die roten Tasten 1 und/oder 2 drücken:

Taste 1	Der Klang wird höher
Taste 2	Der Klang wird noch höher
Taste 1+2	Der Klang wird extrem hoch

Die rote LED-Anzeige sollte während des Sendens leuchten. Falls sie nicht oder nur schwach leuchtet, ist dies ein Zeichen dafür, daß die Batterie schwächer wird. Diese sollte dann umgehend ausgetauscht werden.

Achtung

Das Mikrofon ist durch Filter entsprechend ETS 300 680 bereits weitgehend gegen Störungen abgeschirmt, trotzdem können bei zu großer Nähe zu einer Sendeantenne gewisse Beeinflussungen auftreten. Um diese zu vermeiden, stellen Sie sicher, daß:

- ➢ das Mikrofonkabel so weit wie möglich vom Antennenkabel entfernt ist
- ➢ der SWR-Wert Ihrer Antennenanlage möglichst besser als 1: 1.5 beträgt
- ➢ Ihr Funkgerät geerdet ist

Technische Daten:

Frequenzumfang:	300 - 5000 Hz
Empfindlichkeit:	-46 dB (0 dB=1 V/µbar)
Kapseltyp:	Elektret
Verstärkung:	16 dB
Ausgangs-Impedanz	1kΩ geeignet für nieder- und mittelohmige Funkgeräteeingänge
Stromversorgung:	9 Volt-Blockbatterie oder externe Stromversorgung von 10 bis 16 V DC
Stromverbrauch (Batteriebetrieb):	16 mA (normale Stimme), 21 mA (Spezialeffekte)